



De winning van schaliegas.

Wat is schaliegas?

Dat zijn fossiele gasen die men « niet-conventionele gasen » noemt omdat ze opgesloten zitten in leisteen of mergelgesteente, in tegenstelling tot de zogenaamde « conventionele » fossiele gasen die zich bevinden in bellen of in velden die gemakkelijk leeg te maken zijn. De poreuze rotsen die de niet-conventionele gasen bevatten liggen op een diepte van tussen de 2500 et 3500 meter.

Hoe wordt dit gas gewonnen?

Er wordt eerst verticaal geboord tot ongeveer 3000 meter diep en vanaf dat punt wordt dan in verschillende richtingen horizontaal geboord, steeds over een afstand van ongeveer 1500 meter.

Dan wordt een werkwijze gebruikt die men fraccen of fracken noemt (in het Engels *hydraulic fracturing*), waarbij onder grote druk een flinke hoeveelheid water met vele toegevoegde stoffen, waaronder een aantal zeer giftige (carcinogenen, mutagenen en neurotoxinen), en zand naar het gesteente wordt gepompt, om breuken in het gesteente te veroorzaken en het gas hierdoor vrij te maken. De zandkorrels houden de scheurtjes open, ook nadat het pompen gestopt is, en zo kan het gas ontsnappen uit het gesteente.



Eigen druk – Niet op straat gooien a.u.b.



Fraccen in cijfers:

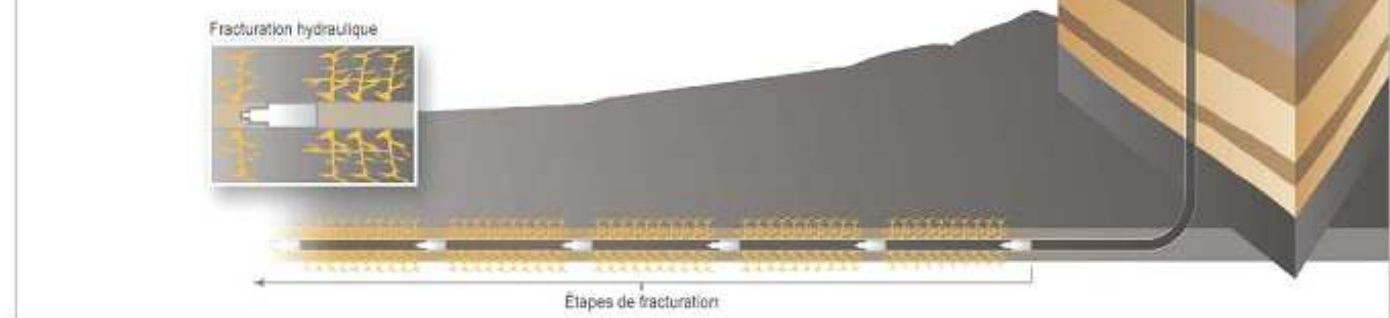
	1 boorput	1 platform = 1 tot 8 boorputten
Benodigd water	20 000 m ³	160 000 m ³
Zand (4%)	800t	6 400 t
Chemicaliën (1%)	200t	1 600 t

Feiten:

GDF Suez & Schuepbach plannen in de exploitatiefase **1 boorput per 2,5 km.**

Voor de concessie van Villeneuve de Berg, zou men, volgens GDF-SUEZ, het benodigde water kunnen halen uit bestaande grondwaterlagen in de omgeving van de boorput of het water zou met tankauto's vanaf de Rhône aangevoerd kunnen worden.

Een gedeelte van het water dat gebruikt wordt voor het fraccen blijft achter in de grond, met alle giftige toegevoegde stoffen, en een ander deel wordt weer naar boven gehaald voor hergebruik of om gezuiverd te worden



Sources : adaptée de [en ligne (5 février 2011) : www.apgq-qoga.com/en/groundwater-protection-steps/] ; DB&I

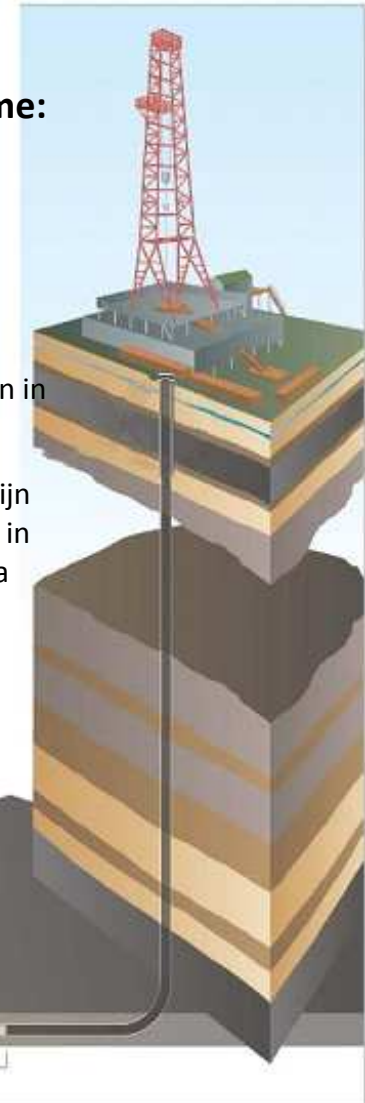
In welke gebieden?

Op alle continenten is deze vorm van gaswinning mogelijk. Momenteel zijn er voornamelijk in de VS (ongeveer 50.00 stuks) en in Canada veel werkende boorputten. In Frankrijk zijn activiteiten in veel regio's, in het bijzonder in het Zuidoosten.

Ardèche en Drôme: Wanneer?

Er wordt een begin gemaakt met de exploratie in 2011 in Villeneuve de Berg, en in 2012 in Valvignères.

Deze twee plaatsen zijn als eerste uitgekozen in Zuidoost Frankrijk. Na deze twee zou Montélimar op het programma staan.



Mobilisering.

Burgemeesters, leden van Provinciale Staten en van Gedeputeerde Staten en burgers komen in verzet en voeren actie om dit gevaarlijke plan aan de kaak te stellen en te voorkomen dat deze plannen uitgevoerd gaan worden:

Niet hier, noch elders

« We erven de aarde niet van onze ouders, we lenen hem alleen maar van onze kinderen ».

JA, dit gaat ons allemaal aan!

JA, we zijn allemaal verantwoordelijk!

JA, laten we actie ondernemen!

JA, onze kinderen en kleinkinderen zullen dankbaar zijn omdat wij NEE zeiden.

Waarom niet investeren in minder vervuulende en duurzamer energiebronnen?

Voor meer info:

Collectif Valvignérois contre les Gaz de Schiste
Mairie de Valvignères 04.75.52.62.21

Email: mairie@valvigneres.fr

http://www.petitions24.net/gaz_de_schiste_non_merci

Vragen die iedereen zichzelf moet stellen:

De besluitvorming:

- ✓ Kent dit plan een breed en uitvoerig overleg met de Staat?
- ✓ Wordt er rekening gehouden met de mening van bevolking en van haar vertegenwoordigers?
- ✓ Is er een of andere vorm van controle voorzien?

Wat gebeurt er met bodem na deze schokbehandeling? Hoe kun je de volgende risico's ondervangen:

- ✓ Vervuiling van het grondwater?
- ✓ Vervuiling van de aardlagen?
- ✓ Het (ongewenste) verplaatsen van het vrijgekomen gas?
- ✓ Het aan de oppervlakte komen van giftige (chemische en radioactieve) stoffen?
- ✓ De afdichting van de boorput?
- ✓ Aardschokken (Villeneuve en Valvignères zijn risicogebieden)?

Aan de oppervlakte hoe zit het met:

- ✓ opslag, zuivering en geuren van het water dat gebruikt is voor het fraccen?
- ✓ De aanpak van het probleem van de chemische en radioactieve vervuiling?
- ✓ De herrie van het fraccen?
- ✓ De onophoudelijke stroom van tankwagens, dag en nacht?
- ✓ De visuele vervuiling door de boortorens?
- ✓ De vervuiling die voortkomt uit de verbranding in de fakkels?

De economische risico's:

- ✓ Welke gevolgen heeft dit voor de landbouw?
- ✓ Wat is de impact op de lokale economie?
- ✓ Wat zijn de gevolgen voor het toerisme en voor de vrijetijdsbesteding?
- ✓ Wat zijn de gevolgen voor grond- en huizenbezit?

Hoe ziet ons milieu eruit, straks?

- ✓ Wat blijft er, na de onomkeerbare ingreep, over qua landschap en qua elementen die onmisbaar zijn voor het leven (water, lucht, aarde)?
- ✓ Hoe zit het met de uitstoot van broeikasgas bij deze winning?
- ✓ Wat zijn de gevolgen voor onze gezondheid?

VERENIGING VALVIGNERES "TEGEN SCHALIEGAS" LIDMAATSCHAPSFORMULIER

NAAM

Voornaam

Adres

Email adres (facultatief) :

Tel. (facultatief) :

Ik word lid van de vereniging: Association Valvignéroise "NON AU GAZ DE SCHISTE".

Datum:

Handtekening:

Jaarlijkse contributie: minimaal 5 euro's, giften zijn welkom.

*Het lidmaatschapsformulier kan met de contributie samen in een envelop bij het gemeentehuis of de bakkerij van Valvignères worden afgegeven. Het lidmaatschapsformulier kan ook per post verstuurd worden naar: **Mairie de Valvignères - Le Village F - 07400 Valvignères.***

*U kunt de contributie ook overmaken, met vermelding van uw naam en voornaam. Het lidmaatschapsformulier stuurt u dan per post. **BANQUE POPULAIRE DES ALPES:***

IBAN: FR76 1680 7001 0532 0349 5721 042 - SWIFT / BIC: CCBPFRPPGRE.

NB: De vereniging is opgericht met als doel het Collectief Valvignères "Tegen schaliegas" te laten functioneren en om tot steun te zijn bij de georganiseerde acties " tegen iedere dreiging i.v.m. schaliegas die de integriteit van onze streek aantast, of die de veiligheid, de volksgezondheid of de kwaliteit van het leven in gevaar kan brengen". (uit de statuten van de vereniging).